

Eaton 170654

Eaton Moeller series xEffect – FRBm6/M RCBO – proudový chránič s nadproudovou ochranou. Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 16A, 30mA, vypínací charakteristika D, 1-fázový+N, typ proudového chrániče: G/A

Obecné specifikace

NÁZEV VÝROBKU	Eaton Moeller series xEffect – FRBmM RCBO – proudový chránič s nadproudovou ochranou
KATALOGOVÉ ČÍSLO	170654
EAN	4015081672349
DÉLKA/HLOUBKA PRODUKTU	80 mm
VÝŠKA VÝROBKU	75 mm
ŠÍŘKA VÝROBKU	35 mm
HMOTNOST VÝROBKU	0.198 kg
SOULAD	Opatřeno značkou CE RoHS conform
CERTIFIKACE	CE EN45545-2 IEC 61373
KÓD MODELU	FRBMM-D16/1N/003-G/A

Další informace

TŘÍDA OMEZENÍ PROUDU 3

VLASTNOSTI

Souběžné přepínání N-
neutrál
Verze spuštění s ochranou

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439 – technické údaje

**PROVOZNÍ TEPLOTA
PROSTŘEDÍ – MAX.** 40 °C

**PROVOZNÍ TEPLOTA
PROSTŘEDÍ – MIN.** -25 °C

**KAPACITA ROZPTYLU
TEPLA** 0 W

**ROZPTYL TEPLA NA
JEDEN PÓL, ZÁVISLÝ NA
PROUDU** 0 W

**STATICKÝ ROZPTYL
TEPLA, NEZÁVISLÝ NA
PROUDU** 0 W

Program dodání

JMENOVITÝ PROUD 16 A

POUŽITÍ Rozváděč pro průmyslová
a pokročilá komerční
využití

ZÁKLADNÍ FUNKCE Kombinovaná zařízení
RCD/MCB

**JMENOVITÝ PORUCHOVÝ
PROUD** 0.03 A

POČET PÓLŮ 1p+N

**POČET PÓLŮ
(CHRÁNĚNÉ)** 1

POČET PÓLŮ (CELKEM) 2

PRODUKTOVÁ ŘADA FRBmM

JMENOVITÝ PROUD 16 A

**VYPÍNACÍ
CHARAKTERISTIKA** D

TYP CITLIVOSTI Citlivý na pulzní proud

**VYPÍNACÍ
CHARAKTERISTIKY** D

TYP RCBO

Technical data - electrical

**CHARAKTERISTIKY
ODPOJENÍ** Zpožděný

JMENOVITÁ FREKVENCE 50 Hz

**IMPULZNÍ VÝDRŽNÝ
PROUD** Odolnost proti rázovému
proudu 3 kA

**TYP SVODOVÉHO
PROUDU** A

STUPEŇ ZNEČIŠTĚNÍ 2

**JMENOVITÝ CHYBOVÝ
PROUD ŠKÁLY
PRODUKTŮ** 10, 30, 100, 300
miliampérů

**JMENOVITÉ IMPULZNÍ
VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ (UIMP)** 4 kV

**JMENOVITÉ IZOLAČNÍ
NAPĚTÍ (UI)** 500 V

**JMENOVITÉ PROVOZNÍ
NAPĚTÍ (UE) – MAX.** 240 V

**JMENOVITÁ ZKRATOVÁ
VYPÍNACÍ SCHOPNOST
(EN 60947-2)** 15 kA

**JMENOVITÁ ZKRATOVÁ
VYPÍNACÍ SCHOPNOST
(EN 61009-1)** 10 kA

JMENOVITÁ ZKRATOVÁ 10 kA

VYPÍNACÍ SCHOPNOST (EN 61009)	
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (IEC 60947-2)	15 kA
JMENOVITÝ SPÍNACÍ VÝKON	10 kA
JMENOVITÝ SPÍNACÍ VÝKON (IEC/EN 61009)	10 kA
KAPACITA PROUDU PŘEPĚTÍ	3 kA
SPOUŠTĚNÍ	Krátké zpoždění
JMENOVITÉ NAPĚTÍ	240 V - 240 V
TYP NAPĚTÍ	AC

Technical data - mechanical

VESTAVNÁ HLOUBKA	75.5 mm
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (VÍCEŽILOVÝ) – MAX.	25 mm ²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (VÍCEŽILOVÝ) – MIN.	1 mm ²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (PEVNÉ JÁDRO) – MAX.	25 mm ²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (PEVNÉ JÁDRO) – MIN.	1 mm ²
STUPEŇ OCHRANY	IP20
METODA MONTÁŽE	Lišta DIN
ŠÍŘKA V POČTU MODULÁRNÍCH VYROVNÁNÍ	2

Zdroje

DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-rcbo-residual- current-circuit-breaker- with-overcurrent- protection-declaration-of- conformity- eu250097en.pdf
ECAD MODEL	ETN.FRBMM-D16 1N 003- G_A
INSTALAČNÍ NÁVODY	eaton-mcb-rccb-rcbo-g9- il019140zu.pdf
MCAD MODEL	eaton-170541-3d- model.stp eaton-rcd-with- overcurrent-protection- mcad-3d-models-frbmm- mcb-1n.stp eaton-rcbo-mcad- drawings-170541.dwg
PEP ECO-PASSPORT	eaton-rcd-with- overcurrent-protection- pep-eato-00112-v0101- en.pdf
SCHÉMATA ZAPOJENÍ	Contact Sequence xEffect FRBmM 1N
VÝKRESY	eaton-xeffect-frbm6m- wiring-diagram.jpg eaton-xeffect-frbm6m- dimensions.jpg eaton-xeffect-frbm6m-3d- drawing-007.jpg eaton-xeffect-frbm6m- characteristic-curve.jpg

NÁZEV PROJEKTU:

ČÍSLO PROJEKTU:

PŘIPRAVIL:

DATUM:



Eaton Corporation Plc. Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irsko
Eaton.com

© 2026 Eaton. Všechna práva vyhrazena.

Sledujte nás na sociálních sítích,
abyste získali nejnovější informace o
produktech a podpoře.

